

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrind®-790 Activator PE

Aditivo de molienda y mejorador de calidad para la producción de cemento

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrind®-790 Activator PE es un aditivo líquido altamente eficaz que facilita los procesos de molienda y mejora la calidad de los cementos. Ha sido desarrollado específicamente para obtener cementos con mejores resistencias a todas las edades, especialmente en la resistencia final.

USOS

SikaGrind®-790 Activator PE está especialmente indicado para el proceso de molienda que requiere una alta área superficial, así como para la fabricación de cementos con mayores niveles de resistencia.

SikaGrind®-790 Activator PE presenta un marcado efecto dispersante de partículas, lo que facilita el manejo del cemento durante su almacenamiento y transporte.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaGrind®-790 Activator PE es un dispersante eficiente con las siguientes características:

- Neutralización de las cargas eléctricas en la superficie de las partículas de cemento.
- Separación de las partículas de cemento.

SikaGrind®-790 Activator PE proporciona las siguientes ventajas en la producción de cemento:

- Aumenta la producción (toneladas por hora) debido a la reducción del tiempo de molienda.
- Mejora el rendimiento del molino al reducir la acumulación de material en el sistema de molienda (bolas y paredes internas).
- Mayor eficiencia del separador gracias a una mejor dispersión de las partículas de cemento.
- Disminución del consumo relativo de energía por tonelada de cemento debido al incremento en la productividad del sistema de molienda.
- Reducción de costos gracias al menor consumo de

energía por tonelada de cemento.

- Disminución de la fracción de partículas > 32 µm y mayor facilidad para alcanzar la finura de cemento deseada.
- Fácil manipulación y minimización de problemas de “obstrucción” gracias a la mejora en las características de flujo del polvo.

SikaGrind®-790 Activator PE ofrece las siguientes ventajas al cemento terminado:

- Reducción de los costos de manipulación, especialmente en sistemas de transporte neumático.
- Disminución del riesgo de hidratación del cemento en los silos.
- Descarga más fácil de los silos.
- Reducción de la cantidad de partículas “sobre-molidas” en la granulometría del cemento.
- Incremento de las resistencias iniciales y finales.
- Diseños de cemento más económicos mediante la sustitución parcial del clínker.

CERTIFICADOS / NORMAS

- SikaGrind®-790 Activator PE cumple con la norma ASTM C465.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	▪ Granel x 1 kg ▪ Dispenser x 1070 kg
Apariencia / Color	Líquido de color marrón claro a oscuro
Vida Útil	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe de ser almacenado en un lugar seco, fresco y protegido de las heladas, en su envase original y cerrado.
Densidad	1,07 kg/L $\pm$ 0,02

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La dosificación recomendada del SikaGrind®-790 Activator PE es entre 0.2 a 0.7 kg por tonelada de cemento (0.02% - 0.07% del peso total = clinker de cemento + adiciones). La dosis óptima para alcanzar las características deseadas debe determinarse mediante pruebas en planta. Los factores que influyen incluyen, por ejemplo, las propiedades del clinker de origen, el tipo de cemento y otras variables del proceso en planta.
--------------------------	--

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaGrind®-790 Activator PE se adiciona al material de alimentación mediante un sistema de dosificación continua, en un punto próximo a la entrada del molino. Debe dosificarse con precisión, utilizando bombas de dosificación adecuadas con caudal ajustable para asegurar una dosificación exacta.

Periódicamente, se debe verificar el extremo del tubo o manguera del aditivo para asegurar que no esté obstruido con clinker, cemento o polvo.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

SikaGrind-790ActivatorPE-es-PE-(01-2026)-1-1.pdf

